

Конденсатор емкостью 1 мкФ, заряженный до напряжения 24 В, подключают к резистору с большим сопротивлением. В результате этого конденсатор начинает разряжаться, причем за каждые следующие 10 с его заряд уменьшается в 2 раза. Чему будут равны энергия конденсатора через 20 с после начала разрядки и заряд конденсатора через 30 с после начала разрядки?

Установите соответствие между величинами и их значениями, приведенными в основных единицах системы СИ.

К каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ВЕЛИЧИНЫ В ЕДИНИЦАХ СИ
А) энергия конденсатора через 20 с после начала разрядки	1) $18 \cdot 10^{-6}$
Б) заряд конденсатора через 30 с после начала разрядки	2) $6 \cdot 10^{-6}$
	3) $72 \cdot 10^{-6}$
	4) $3 \cdot 10^{-6}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б